



Henkel Italia S.r.l. 20157 Milano

Ossida Srl

Via Delle Industrie 11  
30020 Fossalta di Piave

Date/ Date: 31.03.2017  
Codice cliente: 674250

Spett.le Ditta,

Con la presente Vi inviamo le schede di sicurezza aggiornate per gli articoli sotto elencati.

In conformità con Regolamento (CE) n. 1907/2006 della Comunità Europea per la gestione di preparati e/o sostanze pericolose, le schede di sicurezza vanno consegnate:

- alla prima fornitura dell'articolo e
- in seguito a qualsiasi modifica significativa apportata negli ultimi 12 mesi.

Nel caso in cui rivendiate i prodotti in questione (ad esempio come grossisti), siete a vostra volta tenuti ad informare in maniera analoga i vostri clienti.

Vogliate notare che, con effetto immediato, gli scenari di esposizione, per le sostanze per le quali è stata predisposta una valutazione della sicurezza chimica, possono essere scaricati dal sito [mymstds.henkel.com](http://mymstds.henkel.com). Il link diretto, se applicabile, si trova alla fine della scheda di sicurezza.

Vi invitiamo a consegnare la documentazione anche a quanti, nella vostra ditta, siano responsabili della sicurezza sul lavoro, della protezione sanitaria e del maneggio dei prodotti stessi.

Questa pubblicazione annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Cordiali saluti

Henkel Italia S.p.A

<u>Codice articolo</u>	<u>Descrizione articolo</u>
680106	BONDERITE C-IC 560 ACID CLEANER known as ALMECO DESMUT 560 1200kg

<u>Numero SDB</u>	<u>L</u>
350998V05.00	I





## Scheda di Dati di Sicurezza secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

pagine 1 di 14

BONDERITE C-IC 560 ACID CLEANER known as ALMECO  
DESMUT 560 1200kg

SDS n. : 350998  
V005.0

revisione: 30.03.2017

Stampato: 31.03.2017

Sostituisce versione del: 16.01.2017

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

BONDERITE C-IC 560 ACID CLEANER known as ALMECO DESMUT 560 1200kg

#### Contiene:

acido nitrico  
acido solforico

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso previsto:  
Disossidante per metalli.

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Henkel Italia S.r.l.  
Via Amoretti 78  
20157 Milano

Italia

Telefono: +39 (02) 357921  
N. fax: +39 (02) 3552550

[ua-productsafety.it@henkel.com](mailto:ua-productsafety.it@henkel.com)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza: 800452661 (operativo 24h/24h tutti i giorni)

N° telefonico Centro Antiveneni di Niguarda 02 66101029 (operativo 24h/24h)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (CLP):

Corrosivo sui metalli.  
H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
Corrosione cutanea  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
Tossicità acuta  
H332 Nocivo se inalato.

Categoria 1

Categoria 1A

Categoria 4

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Elementi dell'etichetta (CLP):



**Pittogramma di pericolo:**



**Avvertenza:**

Pericolo

**Indicazione di pericolo:**

H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H332 Nocivo se inalato.

**Informazioni supplementari**

EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

**Consiglio di prudenza:**

P260 Non respirare la nebbia/gli aerosol.

**Prevenzione**

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

**Consiglio di prudenza:  
Reazione**

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.  
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

### 2.3. Altri pericoli

Il prodotto non è pericoloso se usato in accordo con le raccomandazioni d'uso.

Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

Dichiarazione degli ingredienti in accordo con CLP (CE) n°1272/2008:

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
acido nitrico 7697-37-2	231-714-2 01-2119487297-23	10- 20 %	Met. Corr. 1 H290 Ox. Liq. 2 H272 Skin Corr. 1A H314 Acute Tox. 3; Inalazione - vapori H331
acido solforico 7664-93-9	231-639-5 01-2119458838-20	10- 20 %	Skin Corr. 1A H314 Met. Corr. 1 H290
tris(solfato) di ferro 10028-22-5	233-072-9 01-2119513202-59	5- < 10 %	Acute Tox. 4; Orale H302 Skin Irrit. 2 H315 Met. Corr. 1 H290 Eye Dam. 1 H318

Per il testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni vedere punto 16 "altre informazioni".

Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.



#### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

##### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Inalazione:**

Aria fresca, ossigeno, calore, consultare un medico specialista.

**Contatto con la pelle:**

Sciacquare immediatamente con molta acqua corrente (per 10 minuti). Rimuovere gli indumenti contaminati. Apporre un bendaggio con garza sterile. Ricorrere alle cure mediche in ospedale.

**Contatto con gli occhi:**

Sciacquare immediatamente gli occhi con un leggero getto d'acqua o una soluzione oftalmica per 15 minuti. Tenere le palpebre spalancate. Recarsi da un medico/ospedale, continuando il lavaggio dell'occhio durante il trasporto.

**Ingestione:**

Risciacquare il cavo orale, bere 1-2 bicchieri d'acqua, non provocare vomito.  
Ricorrere immediatamente alle cure di un medico.

##### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Provoca ustioni chimiche.

Corrosivo per le vie respiratorie.

RESPIRATORIO: Irritazione, tosse, respiro affannoso, oppressione al petto.

##### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

Vedere la sezione: Descrizione delle misure di primo soccorso

#### SEZIONE 5: Misure antincendio

##### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei:**

Sono idonei tutti gli agenti estinguenti.

**Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:**

Nessuno noto

##### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

##### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare equipaggiamento protettivo.

Utilizzare un equipaggiamento respiratorio adatto alle condizioni ambientali dell'aria.

**Avvertenze aggiuntive:**

In caso di incendio raffreddare i recipienti esposti con getti d'acqua.

#### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

##### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

##### 6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

##### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Neutralizzare con sostanze alcaline (per es. calcio carbonato in polvere).

Raccogliere con materiale assorbente (sabbia)

Non utilizzare materiali organici (per esempio segatura).

Smaltimento del materiale contaminato conformemente a la sezione 13.



**6.4. Riferimento ad altre sezioni**  
Vedere le avvertenze alla sezione 8.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

In caso di diluizione, aggiungere il prodotto lentamente nell' acqua.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Aerare i locali di lavoro sufficientemente.  
Vedere le avvertenze alla sezione 8.

Misure igieniche:

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.  
Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.  
Il posto di lavoro deve essere dotato di lavaocchi e doccia d'emergenza.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Sensibile al gelo  
Conservare nei recipienti originali chiusi.  
Immagazzinare in luogo fresco, nei contenitori originali chiusi.  
Aerare i locali di lavoro ed i magazzini sufficientemente.  
Conservare soltanto nel contenitore originale.  
Non immagazzinare con basi forti o sostanze altamente alcaline.

### 7.3. Usi finali particolari

Disossidante per metalli.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Valido per  
Italia

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Tipo di valore	Annotazioni	Regolamentazione
acido nitrico 7697-37-2 [ACIDO NITRICO]	1	2,6	Breve Termine:	Indicativo	ECTLV
acido nitrico 7697-37-2 [ACIDO NITRICO]	1	2,6	Breve Termine		OEL (IT)
acido solforico 7664-93-9 [ACIDO SOLFORICO (NEBULIZZAZIONE)]		0,05	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECTLV
acido solforico 7664-93-9 [ACIDO SOLFORICO (NEBULIZZAZIONE)]		0,05	Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)
tris(solfato) di ferro 10028-22-5 [FERRO, SALI SOLUBILI, COME FE]		1	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)



**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Nome inserito nella lista	Environmental Compartment	Tempo di esposizione	Valore				Annotazioni
			mg/l	ppm	mg/kg	altri	
Acido solforico 7664-93-9	Acqua dolce		0,0025 mg/L				
Acido solforico 7664-93-9	Acqua di mare		0,00025 mg/L				
Acido solforico 7664-93-9	Sedimento (acqua dolce)				0,002 mg/kg		
Acido solforico 7664-93-9	Sedimento (acqua di mare)				0,002 mg/kg		
Acido solforico 7664-93-9	Impianto di trattamento delle acque reflue		8,8 mg/L				
tris(solfato) di ferro 10028-22-5	Impianto di trattamento delle acque reflue					500 mg/L	
tris(solfato) di ferro 10028-22-5	Sedimento (acqua dolce)				49,5 mg/kg		
tris(solfato) di ferro 10028-22-5	Sedimento (acqua di mare)				49,5 mg/kg		
tris(solfato) di ferro 10028-22-5	Terreno				55,5 mg/kg		



**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
acido nitrico 7697-37-2	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		2,6 mg/m3	
acido nitrico 7697-37-2	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,3 mg/m3	
acido nitrico 7697-37-2	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		1,3 mg/m3	
acido nitrico 7697-37-2	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,65 mg/m3	
Acido solforico 7664-93-9	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		0,1 mg/m3	
Acido solforico 7664-93-9	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,05 mg/m3	
tris(solfato) di diferro 10028-22-5	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		0,57 mg/kg	
tris(solfato) di diferro 10028-22-5	Lavoratori	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,29 mg/kg	
tris(solfato) di diferro 10028-22-5	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		2,01 mg/m3	
tris(solfato) di diferro 10028-22-5	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,57 mg/kg	
tris(solfato) di diferro 10028-22-5	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2,01 mg/m3	
tris(solfato) di diferro 10028-22-5	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		0,29 mg/kg	
tris(solfato) di diferro 10028-22-5	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		0,5 mg/m3	
tris(solfato) di diferro 10028-22-5	Lavoratori	orale	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		0,29 mg/kg	
tris(solfato) di diferro 10028-22-5	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,29 mg/kg	
tris(solfato) di diferro 10028-22-5	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,5 mg/m3	

**Indici di esposizione biologica:**  
nessuno

**8.2. Controlli dell'esposizione:**

Istruzioni per la configurazione di impianti tecnici:  
Provvedere a buona ventilazione/aspirazione nell' ambiente di lavoro.

Protezione delle vie respiratorie:  
In caso di formazione di aerosol, si raccomanda di indossare un idoneo dispositivo di protezione respiratoria equipaggiato con un filtro ABEK P2 (EN 14387).  
Questa raccomandazione dovrebbe essere applicata considerando le condizioni locali.



#### Protezione delle mani:

Guanti di protezione contro agenti chimici (EN 374). Materiali idonei per brevi contatti o spruzzi (consigliato: indice di protezione minimo 2, corrispondente a > 30 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374): Policloroprene (CR;  $\geq 1$  mm spessore) o lattice naturale (NR;  $\geq 1$  mm spessore) Materiali idonei anche per contatti diretti prolungati (consigliato: indice di protezione minimo 6, corrispondente a > 480 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374): Policloroprene (CR;  $\geq 1$  mm spessore) o lattice naturale (NR;  $\geq 1$  mm spessore) Le indicazioni si basano su dati bibliografici ed informazioni di case produttrici di guanti o sono derivate per analogia da sostanze simili. Va ricordato che - a causa di molteplici fattori di influenza (ad es. la temperatura) - il tempo utile di un guanto di protezione contro agenti chimici nella prassi può risultare molto più breve rispetto al tempo di permeazione individuato ai sensi della EN 374. In presenza di segni di logoramento i guanti devono essere sostituiti.

#### Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a chiusura ermetica.

Le attrezzature di protezione degli occhi devono essere conformi alla norma EN166.

#### Protezione del corpo:

Abbigliamento protettivo che copra braccia e gambe.

L'abbigliamento di protezione deve essere conforme alla norma EN 14605 per schizzi di liquido o EN 13982 per le polveri.

#### Indicazioni per l'equipaggiamento di protezione individuale:

Le informazioni fornite sui dispositivi di protezione individuale sono solo a scopo informativo. Deve essere effettuata una valutazione completa del rischio prima di utilizzare questo prodotto per determinare il dispositivo di protezione individuale adeguato alle condizioni locali. I dispositivi di protezione individuale devono essere conformi alla norma EN pertinente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	liquido limpido marrone
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile / Non applicabile
pH (20 °C (68 °F); Conc.: 1 % prodotto; Solv.: acqua completamente desalificata)	1,5
pH (20 °C (68 °F); Conc.: 100 % prodotto)	< 2,5
Punto di ebollizione	> 100 °C (> 212 °F)
Punto di infiammabilità	Nessun punto di infiammabilità fino a 100°C.. Preparazione acquosa.
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Pressione di vapore	Valori riferiti al acqua
Densità (20 °C (68 °F))	1,340 - 1,360 G/cmc
Densità apparente	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità (cinematica)	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità (qualitativa) (20 °C (68 °F); Solv.: acqua)	miscibile
Temperatura di solidificazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di fusione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Infiammabilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Limite di esplosività	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile / Non applicabile

### 9.2. Altre informazioni



Nessun dato disponibile / Non applicabile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Reagisce con alcali: Sviluppo di calore.  
Reagisce con acqua: sviluppo di calore  
Reagisce con agenti riducenti.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Vedere la sezione reattività

### 10.4. Condizioni da evitare

Il prodotto non si decompone se utilizzato correttamente.

### 10.5. Materiali incompatibili

Vedere la sezione reattività.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.  
Possibilità di formazione di gas tossici in caso di incendio.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Dati tossicologici generali:

La miscela è classificata sulla base delle informazioni di pericolosità per gli ingredienti come definito dai criteri di classificazione per le miscele per ogni classe di pericolo o in base alle differenziazioni presenti in Allegato I del Regolamento (CE) N. 1272/2008. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.  
Corrosivo per le vie respiratorie.

#### Tossicità per inalazione acuta:

Nocivo se inalato.

#### Irritazione della pelle:

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

#### Tossicità orale acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
acido solforico 7664-93-9	LD50	2.140 mg/kg	oral		Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
tris(solfato) di ferro 10028-22-5	LD50	500 mg/kg	oral		Ratto	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)

#### Tossicità per inalazione acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
acido nitrico 7697-37-2	LC50	> 2,65 mg/L	vapore	4 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
acido solforico 7664-93-9	LC50	0,375 mg/L	aerosol	4 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)



**Tossicità dermica acuta:**

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
tris(solfato) di diferro 10028-22-5	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Corrosione/irritazione cutanea:**

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
acido nitrico 7697-37-2	corrosivo			non specificato

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:**

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
acido nitrico 7697-37-2	corrosivo			non specificato

**Mutagenicità sulle cellule germinali:**

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
acido nitrico 7697-37-2	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
acido solforico 7664-93-9	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

**Tossicità per la riproduzione:**

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Classificazione	Specie	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
acido nitrico 7697-37-2	NOAEL P = >= 1.500 mg/kg	screening orale: ingozzament o	54 d	Ratto	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**Tossicità dopo somministrazioni ripetute**

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
acido nitrico 7697-37-2	NOAEL=1.500 mg/kg	orale: ingozzament o	28 ddaily	Ratto	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)



## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### Dati ecologici generali:

La miscela è classificata sulla base delle informazioni di pericolosità per gli ingredienti come definito dai criteri di classificazione per le miscele per ogni classe di pericolo o in base alle differenziazioni presenti in Allegato I del Regolamento (CE) N. 1272/2008. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.  
Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche  
Nocivo localmente per gli organismi acquatici e terrestri a causa del basso pH e delle proprietà corrosive.

### Altri effetti avversi:

Nell'immettere prodotti acidi o alcalini negli impianti di fognatura si deve far attenzione che le acque reflue immesse non abbiano un valore pH che fuoriesca dal campo 6-10, poiché in seguito allo spostamento del valore pH possono insorgere problemi nell'e fognature e negli impianti biologici di depurazione. Hanno validità prioritaria le direttive locali per l'immissione delle acque reflue.

### 12.1. Tossicità

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Studio di tossicità acuta	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
acido nitrico 7697-37-2	LC50	12,5 mg/L	Fish	96 H	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
acido nitrico 7697-37-2	EC50	4,6 mg/L	Daphnia	48 H	Ceriodaphnia dubia	EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test) not specified
acido nitrico 7697-37-2	EC0	794 mg/L	Bacteria			
acido solforico 7664-93-9	LC50	> 16 - 28 mg/L	Fish	96 H	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
acido solforico 7664-93-9	EC50	> 100 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
acido solforico 7664-93-9	EC50	> 100 mg/L	Algae	72 H	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) not specified
acido solforico 7664-93-9	EC0	6.900 mg/L	Bacteria	24 H		
tris(solfato) di diferro 10028-22-5	LC50	134 mg/L	Fish	96 H	Gambusia affinis	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) not specified
tris(solfato) di diferro 10028-22-5	EC10	10.000 mg/L	Bacteria			

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### Persistenza e degradabilità:

##### Biodegradazione finale:

Prodotto inorganico: la decomposizione non è influenzata.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo / 12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componenti pericolosi no. CAS	PBT/vPvB
----------------------------------	----------



acido nitrico 7697-37-2	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
acido solforico 7664-93-9	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
tris(solfato) di ferro 10028-22-5	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

#### 12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto:

Deve essere sottoposto a trattamento speciale con il benessere dell'autorità locale competente.

Codice rifiuti

I codici di smaltimento rifiuti EWC non sono legati al prodotto, bensì alla sua provenienza d'origine. Per questo motivo l'azienda produttrice non può fornire codici rifiuti per prodotti che vengano impiegati in campi diversi.

060199



#### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

**14.1. Numero UN**

ADR	3264
RID	3264
ADN	3264
IMDG	3264
IATA	3264

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

ADR	LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (Acido nitrico,Acido solforico)
RID	LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (Acido nitrico,Acido solforico)
ADN	LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (Acido nitrico,Acido solforico)
IMDG	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Nitric acid,Sulphuric acid)
IATA	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Nitric acid,Sulphuric acid)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

ADR	non applicabile
RID	non applicabile
ADN	non applicabile
IMDG	non applicabile
IATA	non applicabile

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

ADR	non applicabile codice Tunnel: (E)
RID	non applicabile
ADN	non applicabile
IMDG	non applicabile
IATA	non applicabile

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

non applicabile

#### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**  
Contenuto COV (EU) 0 %



#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

#### Norme nazionali/avvertenze (Italy):

Informazioni generali: (IT):

D.Lgs n. 152 del 3 aprile 2006 "Testo Unico Ambientale" e successive modifiche e adeguamenti  
D.Lgs n. 81 del 9 aprile 2008 "Testo Unico salute e sicurezza sui luoghi di lavoro"  
Regolamento europeo 1907/2006 REACH  
DPR n. 22 del 05/02/97 Rifiuti  
D.Lgs. n. 65 del 14/03/03 Classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi  
Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti fino al XXIX incluso (Direttiva 2004/73/CE)  
D.Lgs 334 del 17/08/99 Rischi di incidenti rilevanti (Direttiva Seveso Bis).  
Regolamento n. 648/2004/CE (Regolamento Detergenti)  
Direttiva europea 98/8/CE Biocidi e successivi adeguamenti.  
Regolamento europeo 1272/2008 CLP.  
Regolamento europeo 790/2009.



**SEZIONE 16: Altre informazioni**

L'etichettatura del prodotto è indicata nella sezione 2. I testi completi delle abbreviazioni indicate dai codici in questa scheda di sicurezza sono i seguenti:

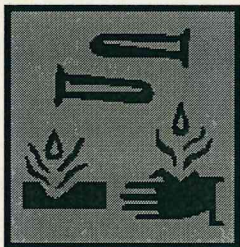
- H272 Può aggravare un incendio; comburente.
- H290 Può essere corrosivo per i metalli.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H331 Tossico se inalato.

**Ulteriori informazioni:**

Le indicazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e si riferiscono al prodotto allo stato di fornitura. Esse hanno lo scopo di descrivere i nostri prodotti dal punto di vista sicurezza e non intendono garantire alcuna caratteristica.

**Elementi dell'etichetta (DPD):**

C - Corrosivo

**Frase R:**

R35 Provoca gravi ustioni.

**Frase S:**

- S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
- S30 Non versare acqua sul prodotto.
- S36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
- S45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

**Contiene:**

acido nitrico,  
acido solforico

Le modifiche rilevanti in questa scheda di dati di sicurezza sono indicate con linee verticali al margine sinistro nel corpo di questo documento. Il testo corrispondente è mostrato in un colore differente su sfondo grigio.